"TELEKOM SRBIJA"

SKICA

- rev 0 -

Lokacija: “Stanica Zemun Železnica WiFi“ – BGW772

SAGLASAN INVESTITOR:

(M.P.)

Novembar, 2021.

SADRŽAJ

1. **Opšti podaci**
2. **Tehnički opis - postojeće stanje**
3. **Tehnički opis - novoprojektovano stanje**
4. **Organizacija radova**
5. **Vremenski interval prekida bazne stanice**
6. **Grafički prilozi**

1. OPŠTI PODACI

a) koordinate (WGS84)

N 44° 50' 10.90"
E 20° 22' 16.00"

h=92m

b) pristup lokaciji

Buduća lokacija se nalazi u Zemunu, u okviru Železničke stanice Zemun (slika 1).

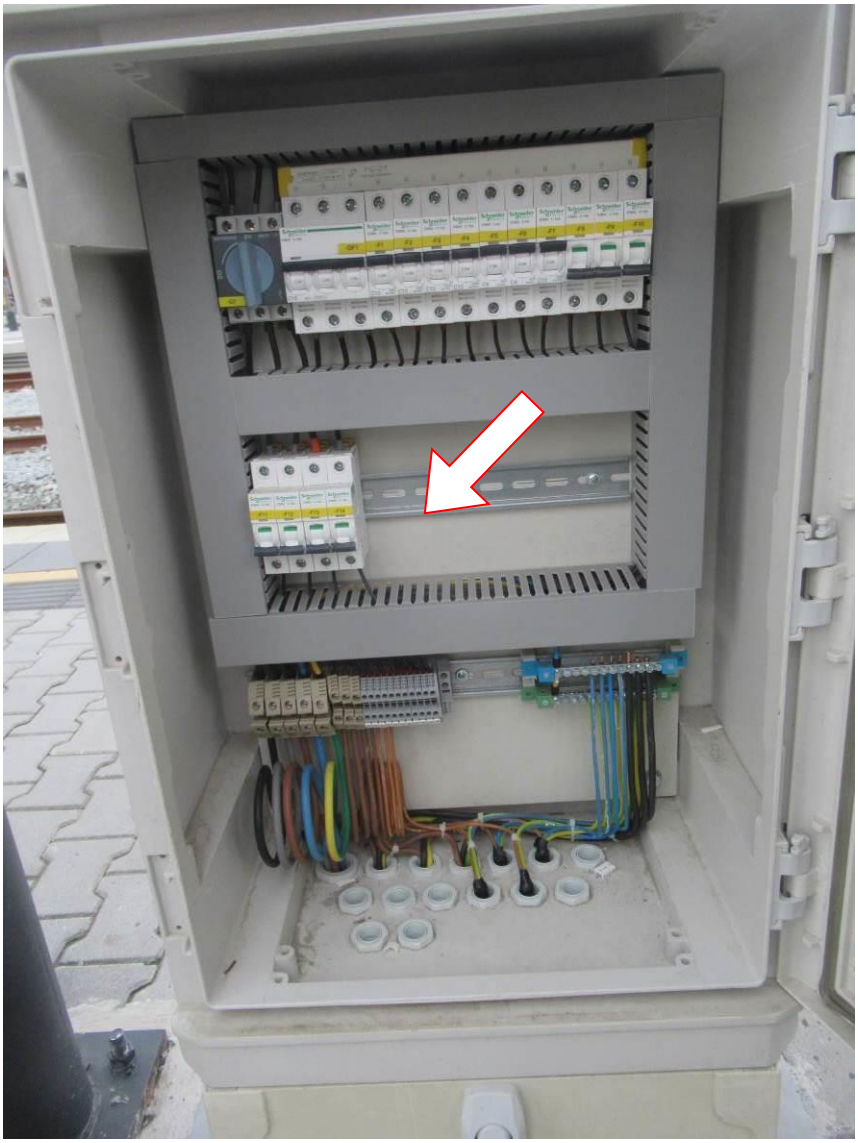
Slika 1 – Objekat buduće lokacije

2. TEHNIČKI OPIS-novoprojektovano stanje

Na lokaciji je planirana instalacija sistema za pokrivanje WiFi signalom.

Na lokaciji je planirano postavljanje dva AP *tipa Cisco AP1562i* i dva AP tipa *Cisco AP1832i*. Napajanje AP će se vršiti preko POE switch-a koji će se montirati u RO.MSSP za AP ove na peronima odnosno u postojeći rek u prostoriji za AP-ove u objektu**.** RO.MSSP će bit montiran na nosač nadstrešnice na peronu 3. (slika 2). Napajanje RO.MSSP će se vršiti iz RO-P3 na peronu 3, novim napojnim kablom PP00-Y 3x4mm^2 , dužine 30m, koji će se voditi kroz postojeće kanalice ispod nadstrešnice i okiten creva u peronu do stuba nadsrešnice i samog RO.MSSP.

Slika 2 – Položaj novog RO.MSSP



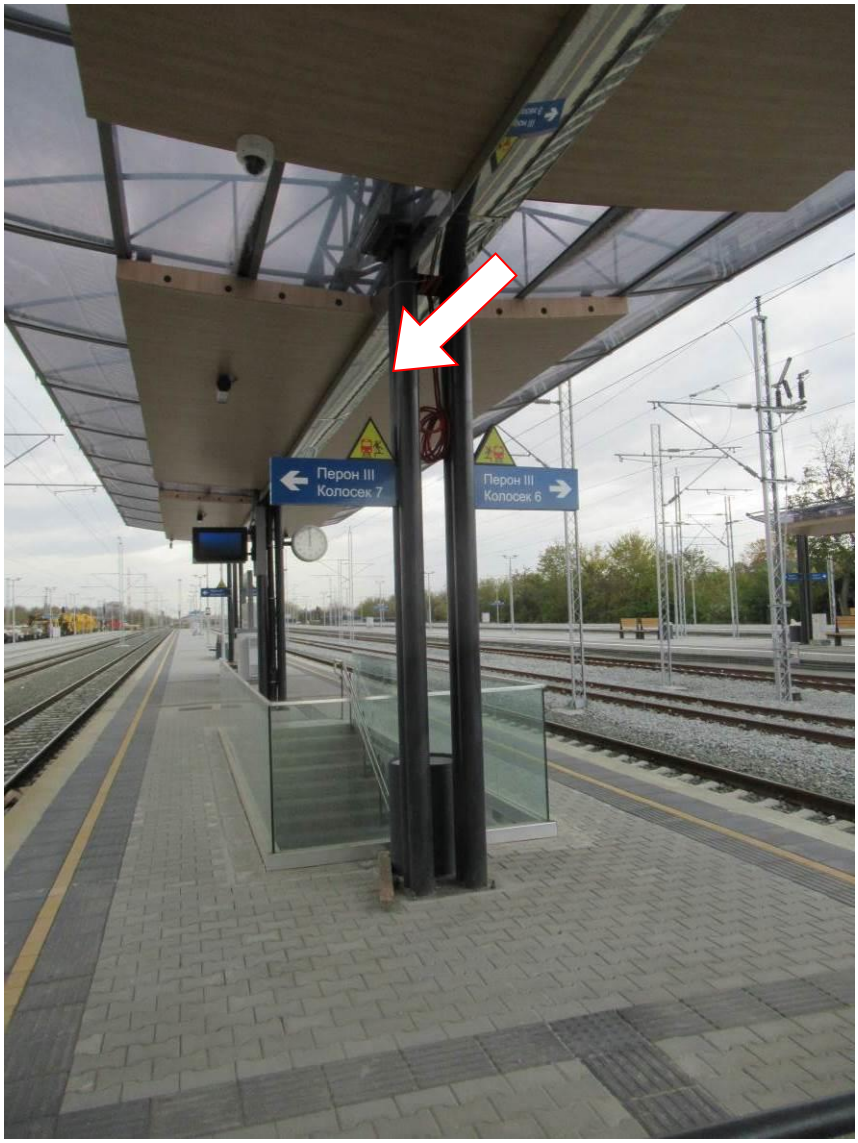
Slika 3 – Položaj novog osigurača 16A u RO.P3

U RO.MSSP se montira novi media konvertor. Novi media konvertor se povezuje na privodni optički kabl i POE switch.
U reku prostoriji se montira još jedan media konvertor. Novi media konvertor se povezuje na privodni optički kabl i POE switch u reku.

Napomena: Za montažu ormana i AP su potrebne merdevine dužine 5 m.

Na lokaciji,na peronu planirano je postavljanje dva nova AP-a tipa AP1562i i dva nova AP tipa 1832 i unutar objekta stanice.

Prvi AP će biti montiran na konstrukciji nadstrešnice perona 3, na strani koloseka 7, na visini 3.0 m od tla, montiran na novi nosač, (slika 4).



Slika 4 – Pozicija prvog AP

Drugi AP će biti montiran na konstrukciji nadstrešnice perona 3, na strani koloseka 6, na visini 3.0 m od tla, montiran na novi nosač, (slika 5).

Slika 5 – Pozicija drugog AP

Treći AP 1832 će biti montiran na plafonu čekaonice, , na visini 3.0 m od tla, montiran na spušteni plafon, (slika 6).

Slika 6 – Pozicija trećeg AP

Četvrti AP 1832 će biti montiran na plafonu kod ulaza, na visini 3.5 m od tla, montiran na spušteni plafon, (slika 6).

Slika 6 – Pozicija četvrtog AP

Od POE switch-a u RO.MSSP ka AP br.1, UTP kabl (5m) se vodi kroz postojeće metalne kanale ispod nadstrešnice.
Od POE switch-a u RO.MSSP ka AP br.2, UTP kabl (20m) se vodi kroz postojeće metalne kanale ispod nadstrešnice.
Od POE switch-a u reku ka AP br.3, UTP kabl (20m) se vodi kroz postojeće metalne kanale u prostoriji i kroz spušteni plafon do samog AP-a.
Od POE switch-a u reku ka AP br.4, UTP kabl (30m) se vodi kroz postojeće metalne kanale u prostoriji i kroz spušteni plafon do samog AP-a.

Tačna pozicija novih AP kao i trase novih kablova, prikazana je na crtežima RT.04-RT.06.

3. GRAFIČKI PRILOZI

RT.01 Situacija – postojeće stanje

RT.02 Osnova lokacije – postojeće stanje

RT.03 Izgledi – postojeće stanje

RT.04 Situacija – novoprojektovano stanje

RT.05 Osnova lokacije – novoprojektovano stanje

RT.06 Izgledi – novoprojektovano stanje